

2024 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

项目名称	海洋苛刻工况大承载减摩耐磨耐蚀运动副关键技术与应用								
提名单位	武汉市人民政府				提名等级	科技进步奖、一等奖			
主要完成人	詹胜鹏、程冰雪、胡文钢、齐文斌、马长飞、詹磊、马利欣、成煜、荆国强、瞿凡、王学美、王贤明、贾广营、金义杰、李晓静								
主要完成单位	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司、清华大学、武汉船用机械有限责任公司、中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部、中铁大桥科学研究院有限公司、上海鹤城高分子科技有限公司								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	磷酸锆四苯基锡协同改性 UHMWPE 的抗磨复合材料及制备方法	中国	ZL202210159764.X	2023/06/09	6039689	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	段海涛, 蔡墩, 詹胜鹏, 杨田, 贾丹, 李银华, 章武林	有效
2	发明专利	基于磷酸锆改性的 UHMWPE 减摩抗磨复合材料的制备方法	中国	ZL202210134792.6	2022/06/09	6042022	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	段海涛, 蔡墩, 詹胜鹏, 杨田, 贾丹, 涂杰松, 马利欣	有效
3	发明专利	一种摩擦副材料摩擦过程中的测温装置及测温方法	中国	ZL202110891736.2	2023/07/25	6174566	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	段海涛, 万长鑫, 李健, 贾丹, 詹胜鹏, 杨田, 李银华	有效

4	发明专利	一种四苯基锡改性超高分子量聚乙烯的抗磨复合材料及其制备方法	中国	ZL201910615444.9	2022/02/01	4917493	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	段海涛, 杨田, 李健, 贾丹, 詹胜鹏, 涂杰松, 金永亮, 骆小双	有效
5	发明专利	一种减摩抗磨复合材料及制备方法	中国	ZL201811557444.X	2021/04/16	4364621	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	段海涛, 杨田, 李健, 詹胜鹏, 涂杰松, 贾丹, 齐建伟, 金永亮	有效
6	论文	Influence of laser-induced surface carbonization on the tribological properties of UHMWPE in a seawater environment	荷兰	Applied Surface Science 645 (2024) 158873	2023/11/06	/	清华大学, 中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	程冰雪, 商宏飞, 段海涛, 陈芹, 李健, 邵天敏	有效
7	发明专利	一种轴承试验装置	中国	ZL201611140279.9	2019/10/22	3567461	武汉船用机械有限责任公司	张明, 严国辉, 余邵平, 陈英, 曾庆飞, 贾广营, 李亚, 潘文	有效
8	发明专利	一种竖向冲击缓冲装置	中国	ZL202010792989.X	2022/04/08	5058771	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	刘鹏飞, 王东辉, 荆国强, 王梓宇, 吴肖波, 王翔, 周志昆, 马长飞, 钱玉山, 廖远, 李鑫, 龚金才, 刘永邨	有效
9	发明专利	一种 XX 装置用发射管	中国	ZL201518008940.0	2019/09/13	63881	中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部	詹磊, 叶明刚, 贾国涛, 师杰, 徐海平, 万志勇, 马翔	有效
10	发明专利	一种单组份透明不黄变聚氨酯密封胶及其制备方法	中国	ZL201710295537.9	2021/05/04	4399963	上海鹤城高分子科技有限公司	张毅, 赵朝阳, 齐文斌, 董雨磊	有效